

訂正版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



PCT

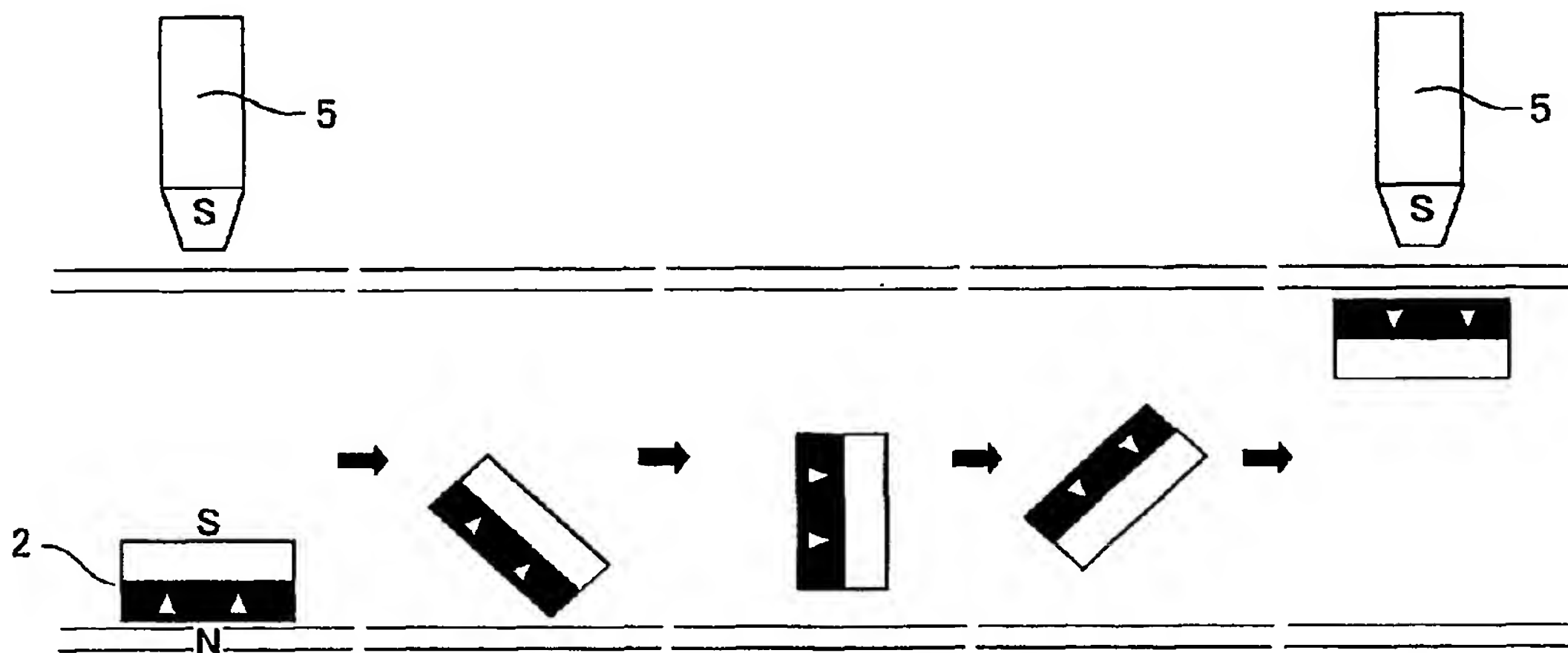
(43) 国際公開日
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

(10) 国際公開番号
WO 2005/033790 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G02F 1/17, (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社パイロットコーポレーション (KABUSHIKI KAISHA PILOT CORPORATION (also trading as PILOT CORPORATION)) [JP/JP]; 〒1048304 東京都中央区京橋二丁目 6 番 2 1 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004625
- (22) 国際出願日: 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-346871 2003 年 10 月 6 日 (06.10.2003) JP
特願 2003-373778 2003 年 10 月 31 日 (31.10.2003) JP
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三澤 秀樹 (MISAWA, Hideki) [JP/JP]; 〒2548585 神奈川県平塚市西八幡 1 丁目 4 番 3 号 株式会社パイロットコーポレーション内 Kanagawa (JP). 佐久間 隆介 (SAKUMA, Ryusuke) [JP/JP]; 〒2548585 神奈川県平塚市西八幡 1 丁目 4 番 3 号 株式会社パイロットコーポレーション内 Kanagawa (JP). 村形 伸一 (MURAKATA, Shinichi) [JP/JP]; 〒2548585 神奈川県平塚市西八幡 1 丁目 4 番
- [続葉有]

(54) Title: MAGNETOPHORETIC REVERSAL DISPLAY PANEL AND MAGNETOPHORETIC REVERSAL DISPLAY METHOD

(54) 発明の名称: 磁気泳動反転表示パネルおよび磁気泳動反転表示方法



(57) Abstract: In a magnetic display panel varying the display by means of a magnet, a multicolor display panel capable of magnetically displaying three colors, i.e. two colors in addition to the background, is obtained. The magnetophoretic reversal display panel includes a dispersion liquid where micromagnets having different color of magnetic pole are dispersed into a dispersion medium containing a coloring material. A handwriting representing two display colors is obtained by selecting a specified magnetic pole at a handwriting part, causing magnetophoresis or magnetophoresis/reversal of the micromagnets in the dispersion liquid from the surface side, and displaying the color tone of a specified surface of the micromagnets. Subsequently, a magnetic field of the opposite magnetic pole is applied, from the same surface, to the micromagnets constituting the handwriting h indicating the color tone of the specified surface thus varying the color tone of the handwriting without varying the state thereof.

(57) 要約: 磁石により表示を変化させる磁気表示パネルにおいて、背景以外に 2 色の表示、つまり 3 色の磁気表示を行うことができる多色表示パネルを得られる。少なくとも、着色材を含有する分散媒中に磁極の色が異なる微小磁石を分散した分散液体を内

[続葉有]